

(様式 5 : 全対象事業共通)

令和6年度第1回エネルギー構造高度化・転換理解促進事業評価報告書

補助事業名	敦賀市 CO2 フリースマート物流実証プロジェクト		
補助事業者名	敦賀市、NEXT DELIVERY		
補助事業の概要	ゼロカーボンを牽引する地域、スマートで自然と共生する持続可能な地域を目指し、ドローンを活用したスマート物流に関する実証を行うとともに、スマートエリアの形成に向けて、住民の理解促進のための将来像に係る広報素材を作成した。		
総事業費	23,692,973 円		
補助金充当額	23,692,973 円		
事業終了時点で達成すべき成果目標【必須】 (提案書から転記)	物流トラックの燃料削減量 8.3kL/年 再エネ活用による CO2 排出削減量 2,495kg-CO2/年 市内の卒FIT太陽光電力量 500,000kWh		
事業終了時点で達成すべき成果目標の達成状況【必須】	<p>ドローンやEVトラックにより既存物流の燃料需要を再エネ由来で電化するとともに、共同配送により物流各社の荷物の集約体制を構築することで、地域物流に係るエネルギー消費の効率化及びエネルギー構造の転換に寄与した。</p> <p>市内全域約67万kWhの卒FIT太陽光電力による再エネの活用、共同配送による郊外物流の集約化を行うことで、既存物流網における化石燃料の転換及びCO2の排出削減につながった。</p> <p>併せて、ドローンのような先進的なデジタル技術を活用することで、過疎化・少子高齢化が進む中山間地域における持続可能な暮らしの実現に向けた環境を整備した。</p> <p>また、スマートエリア形成に向けた本市の将来像を策定し、市民にとってわかりやすくイメージ化した広報素材を作成することで、本市の方針及び取組について市民との共有化を推進した。</p>		
事業終了後、将来的に達成すべき成果目標【任意】 (提案書から転記)	物流トラックの燃料削減量 41.4kL/年		
事業終了後、将来的に達成すべき成果目標の達成状況【任意】	将来的に市全域にこの取組を波及させることで、更なる地域物流に係るエネルギー消費の効率化及びエネルギー構造の転換を図る。		
補助事業の実施に伴い締結された売買、貸借、請負その他の契約	敦賀市	契約の目的	イメージパース作成
		契約の方法	随意契約
		契約の相手方	株式会社ハクケン
		契約金額	110,000 円

	NEXT DELIVERY	1	契約の目的	TMS（輸配送システム）のカスタマイズ
			契約の方法	業務委託契約書（選定書あり）
			契約の相手方	株式会社ネバーマイル
			契約金額	1,500,000円
		2	契約の目的	TMS（輸配送システム）のカスタマイズ
			契約の方法	業務委託契約書（選定書あり）
			契約の相手方	株式会社ネバーマイル
			契約金額	3,810,000円
		3	契約の目的	TMS（輸配送システム）のカスタマイズ
			契約の方法	業務委託契約書（選定書あり）
			契約の相手方	株式会社 Argano
			契約金額	3,500,000円
		4	契約の目的	TMS（輸配送システム）のカスタマイズ
			契約の方法	業務委託契約書（選定書あり）
			契約の相手方	株式会社ネバーマイル
			契約金額	3,160,000円
		5	契約の目的	ドローンオペレーション委託
			契約の方法	業務委託契約書（選定書あり）
			契約の相手方	株式会社 Tokisetsu
			契約金額	525,000円
		6	契約の目的	ドローンオペレーション委託
			契約の方法	業務委託契約書（選定書あり）
			契約の相手方	内田紘輔
			契約金額	40,000円
		7	契約の目的	ドローンオペレーション委託
			契約の方法	業務委託契約書（選定書あり）
			契約の相手方	佐々木邦明
			契約金額	202,500円
		8	契約の目的	ドローンオペレーション委託
			契約の方法	業務委託契約書（選定書あり）
			契約の相手方	伊藤滋啓
			契約金額	342,500円
		9	契約の目的	ドローンオペレーション委託
			契約の方法	業務委託契約書（選定書あり）
			契約の相手方	中山絵美
			契約金額	120,000円
10	契約の目的	ドローンオペレーション委託		
	契約の方法	業務委託契約書（選定書あり）		
	契約の相手方	斉藤佑介		

		契約金額	60,000 円
	1 1	契約の目的	ドローンオペレーション委託
		契約の方法	業務委託契約書（選定書あり）
		契約の相手方	山下浩太郎
		契約金額	50,000 円
	1 2	契約の目的	バッテリーの購入
		契約の方法	見積書、注文書、納品書、検収書（選定書あり）
		契約の相手方	Shenzhen Grepow Battery co., ltd
		契約金額	1,710,119 円
	1 3	契約の目的	車両保険の加入
		契約の方法	保険契約
		契約の相手方	日新火災海上保険株式会社
		契約金額	542,550 円
	1 4	契約の目的	ドローン保険の加入
		契約の方法	保険契約
		契約の相手方	日新火災海上保険株式会社
		契約金額	2,725,800 円
	1 5	契約の目的	ドローンの高度 LTE 通信
		契約の方法	通信契約
		契約の相手方	株式会社 KDDI スマートドローン
		契約金額	2,117,500 円
来年度以降の事業見直し		地域物流の効率化及び脱炭素化に向けてスマート物流の実証を実施するとともに、災害時に備えたドローン輸送ルートの構築に取り組み、市全域でスマートエリアの形成を図る。	

（備考）

- 1 事業完了した日から3ヶ月以内の提出をお願いします。
- 2 事業終了時点で達成すべき成果目標の欄、事業終了後、後年度で達成すべき成果目標には、それぞれ、補助金応募申請書提出時に設定した、「①事業終了時点で達成すべき成果目標」、「②事業終了後、後年度で達成すべき成果目標」の記載を転記すること。
- 3 事業終了時点で達成すべき成果目標の達成状況、事業終了後、後年度で達成すべき成果目標の達成状況の記載については、それぞれに対応する形で、成果目標の達成状況及び達成状況についての評価を記載すること。
- 4 契約の方法の欄には、一般競争入札、指名競争入札、随意契約の別を記載すること。間接補助を行った場合は、記載不要。
- 5 来年度以降の事業見通しの欄は、本事業に来年度以降も補助金を充当しようとする場合のみ記載。